

Implementasi Metode Naive Bayes Dalam Klasifikasi Kelayakan Calon Kredit Motor Pada OTO Kredit Motor Semarang

HERYONO

(Pembimbing : Acun Kardianawati, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204601@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kredit dalam hal ini telah menjadi sumber penghasilan bagi beberapa bank ataupun perusahaan dan instansi swasta yang menyewakan jasa kreditnya kepada konsumen, meskipun begitu dapat dilihat terdapat beberapa konsumen yang memiliki kredit macet seperti tunggakan dan hal lainnya yang mengakibatkan tidak dapat melanjutkan pembayaran kredit. OTO KREDIT MOTOR Semarang adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang perkreditan kendaraan beroda dua atau motor. Dalam hal ini OTO KREDIT MOTOR Semarang masih sangat kesulitan di dalam menentukan calon debitur yang nantinya akan layak untuk mendapatkan kredit tersebut. Oleh karena itu data mining digunakan untuk dapat memprediksi resiko terjadinya kredit macet dengan melakukan pengklasifikasian terhadap calon debitur kendaraan nantinya. Tujuan dari penelitian ini, adalah memprediksi terhadap kelayakan kredit macet menggunakan metode Naïve Bayes. Hasil dari penelitian digunakan untuk memprediksi kelayakan kredit untuk menghindari terjadinya kredit macet, dan mengevaluasi performance model Naïve Bayes.

Kata Kunci : Data Mining, Algoritma Naïve Bayes, Klasifikasi, Debitur.

The Implementation of Naive Bayes Method To Classificate The Eligibility Of Motorcycle Credit Applicant At OTO Kredit Motor Semarang

HERYONO

(Lecturer : Acun Kardianawati, M.Kom)

Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 112201204601@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In this case the credit has become a source of income for some banks or companies also private institutions for lease their credit services to consumers, although it can be seen there are some consumers who have bad loans such as arrears and other things that can be effecting failure in resume credit payments.

OTO KREDIT MOTOR Semarang is one of the companies were engaged in the loan of motorcycles. In this case OTO KREDIT MOTOR Semarang is still very difficult in determining the prospective borrowers who will be eligible to get the credit.

Therefore, data mining is used to predict the risk of non-performing loans by classifying the prospective borrower of the vehicle. The purpose of this study, is to predict the viability of bad loans using the Naïve Bayes method. The results of the study were used to predict creditworthiness to avoid bad credit, and to evaluate the performance of the Naïve Bayes model.

Keyword : Data Mining, Naïve Bayes Algorithm, Classification, Debtor.